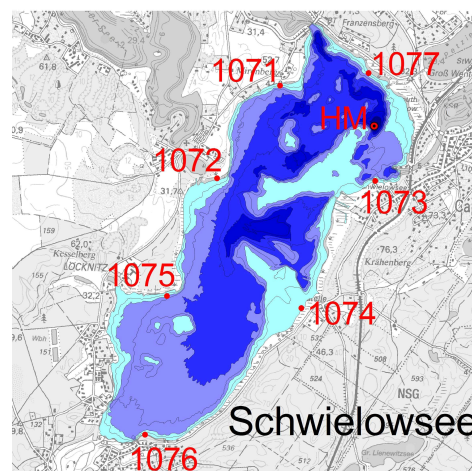


## Schwielowsee

Wasserkörper-Nr:	80001585139
Seegröße (ha):	783
Fläche EZG (km²):	15449
effektive Breite/Länge (m):	2025/5425
Volumen (Mio. m³):	22
maximale Tiefe (m):	9
Verweilzeit:	< 30 Tage
Seetyp:	12
Gewässerkategorie:	natürlich



## Referenzzustand

**Seetyp:** kalkreicher, ungeschichteter See mit relativ großem Einzugsgebiet (Verweilzeit 3 - 30d)

**Referenz trophie (skaliert wie LAWA-TI)** nach LUGV (2008): e2 (3,22)      **Referenz der Phosphorkonz. (Veg.mittel in µg/l)** nach OGewV: 40-50

## Ergebnisse aus dem Monitoring (Untersuchung an der Hauptmessstelle - HM)

Parameter	2006	2009	2014
Chlorophyll a Saisonmittelwert (µg/l)	38	53	12
Sichttiefe Saisonmittelwert (m)	1,2	1,1	1,9
Phosphor Zirkulationswert (µg/l)	280	149	68
Phosphor Saisonmittelwert (µg/l)	188	213	121
Stickstoff Jahresmittelwert (mg/l)	1,62	2,13	2,27
LAWA-Trophieindex	3,9	4	3,1
<b>Trophie</b>	<b>p1</b>	<b>p1</b>	<b>e2</b>

nächste Untersuchung: 2017

## Bewertung

Qualitätskomponente	aktuell	Bericht EU		
	2017	2009	2014	2019
<b>Ökologischer Zustand</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	
Qualitätskomponente Makrophyten & Diatomeen	2	1	2	
Teilkomponente Makrophyten	1	1	1	
Teilkomponente Diatomeen	3		3	
Qualitätskomponente Phytoplankton	3	3	3	
<b>Chemischer Zustand</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	